

萍乡 西门子模块代理商|西门子CPU模块代理

产品名称	萍乡 西门子模块代理商 西门子CPU模块代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3850.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

萍乡 西门子模块代理商|西门子CPU模块代理

变频器,电源,CPU供应,通讯电缆,DP电缆,低压断路器

西门子PLC,供应商,西门子,模块

西门子,供应商,模块,CPU,PLC模块

《销售态度》：、诚信服务、及时到位！

《销售宗旨》：为客户创造价值是我们永远追求的目标！

《服务说明》：现货配送至全国各地含税（13%）含运费！

《产品质量》：原装，全新原装！

《产品优势》：销售 薄利多销 信誉好，口碑好，价格低，货期短，大量现货,服务周到！

可编程序控制器的普通计数器的计数过程与扫描工作方式有关，CPU通过每一扫描周期读取一次被测信号的方法来捕捉被测信号的上升沿，被测信号的频率较高时，会丢失计数脉冲，因此普通计数器的工作频率很低，般仅有几十赫兹，高速计数器可以对普通计数器无能为力的事件进行计数，CPU221和CPU222有4个高速计数器，其余的CPU有6个高速计数器，高计数频率为30kHz，可设置多达12种不同的操作模式。

一般来说，高速计数器与鼓形定时器配套使用，该设备有一个安装了增量式编码器的轴，它以恒定的转速旋转。编码器每圈发出一定数量的计数时钟脉冲和二一个复位脉冲，作为高速计数器的输入。高速计数

器有一组预置值，开始运行时装入个预置值，当前计数值小于当前预置值时，设置的输出有效。当前计数值等于预置值或有外部复位信号时，产生中断。发生当前计数值等于预置值的中断时，装载人新的预置值，并设置下一阶段的输出。有复位中断事件发生时，设置个预置值和个输出状态，循环又重新开始。

因为中断事件产生的速率远远低于高速计数器计数脉冲的速率，用高速计数器可实现高速运动的**控制，并且与可编程控制器的扫描周期的关系不大。

高速计数器的工作模式

高速计数器的工作模式分为下面的4大类：

(1)无方向输入信号的单相加/减计数器(模式0~2)，可用高速计数器的控制字节的第3位来控制加计数或减计数。该位为1时为加计数，为0时为减计数。

(2)有方向输入信号的单相加/减计数器(模式3-5)，方向输入信号为1时为加计数，为0时为减计数。

(3)有加计数时钟脉冲和减计数时钟脉冲输入的双相计数器(模式6-8)，若加计数和减计数脉冲的上升沿出现的时间间隔不到0.3ms，高速计数器会认为这两个事件是同生的，当前值不变，也不会有计数方向变化的指示。反之，高速计数器就能够捕捉到每一个立事件。

(4) A/B相正交计数器(模式9~11)，它的两路计数脉冲的相位互差90°(见图6-39)，j时A相时钟脉冲比B相时钟脉冲超前90°，反转时A相时钟脉冲比B相时钟脉冲滞后90°。利用这一特点可以实现在正转时加计数，反转时减计数。

A/B相正交计数器可以选择1倍频(1x)模式(见图6-39)和4倍频(4x)模式(见6-40)。在一倍频模式，时钟脉冲的每一周期计一次数，在4倍频模式，时钟脉冲的每一周期4次数：

两相计数器的两个时钟脉冲可以同时工作在大速率(30kHz)，全部计数器可以同时大速率运行，互不干扰。

图 6-39 正交1 x 模式操作举例

图 6-40 正交4 x 模式操作举例

根据有无复位输入和启动输入，上述的4类工作模式又可以各分为3种。因此HSC1和HSC2有12种工作模式；HSC0和HSC4因为没有启动输入，只有8种工作方式；HSC3和HSC5只有时钟脉冲输入，所以只有一种工作方式。

萍乡 西门子模块代理商|西门子CPU模块代理
萍乡 西门子模块代理商|西门子CPU模块代理